

542, 071

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
5. August 2004 (05.08.2004)

PCT

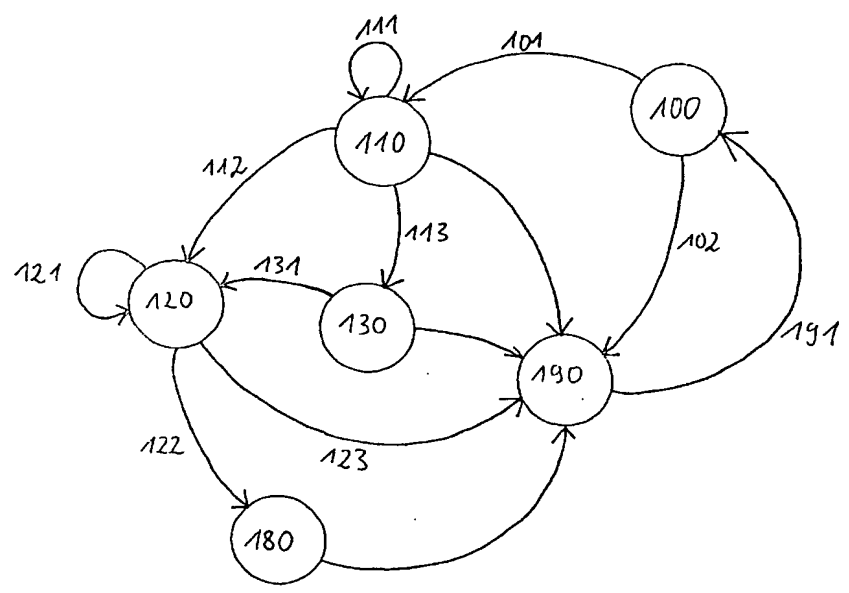
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/066234 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G08B 13/14
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/000385
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
20. Januar 2004 (20.01.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 02 536.7 23. Januar 2003 (23.01.2003) DE
- (71) Anmelder und  
(72) Erfinder: OTT, Reinhold [DE/CA]; 6 Willow Street/ Unit  
2303, Waterloo N2J 4S3, Ontario (CA).
- (74) Anwalt: SCHÄFER, Wolfgang; Dreiss, Fuhlendorf,  
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart  
(DE).

- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: METHODS AND DEVICES FOR SECURING A PRODUCT AGAINST THEFT
- (54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHERUNG EINER WARE GEGEN DIEBSTAHL



(57) Abstract: The invention relates to methods and devices for securing a product against theft. The security device comprises a connection mode (110) and an on position mode (100). A receiver (6) of the security device is activated when in the on position (100) and the security device switches from the on position (100) to the connection mode (110) when the receiver (6) is impinged upon by a transmitter (5). The receiver (6) is deactivated in the connection mode (110). The energy consumption of the security device is reduced by deactivating (111) the receiver (6). The security device can be prevented from being unintentionally impinged upon by selection signals from the transmitter because of said deactivation (111).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/066234 A1

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

**(57) Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft Verfahren und Vorrichtungen zur Sicherung einer Ware gegen Diebstahl. Die Sicherungsvorrichtung weist einen Anschliessmodus (110) und einen Einschaltzustand (100) auf. In dem Einschaltzustand (100) ist ein Empfänger (6) der Sicherungsvorrichtung aktiviert und die Sicherungsvorrichtung geht von dem Einschaltzustand (100) in den Anschliessmodus (110) über, wenn der Empfänger (6) von einem Sender (5) beaufschlagt wird. In dem Anschliessmodus (110) ist der Empfänger (6) deaktiviert. Durch die Deaktivierung (111) des Empfängers (6) wird der Energieverbrauch der Sicherungsvorrichtung verringert. Darüber hinaus wird durch die Deaktivierung (111) verhindert, dass die Sicherungsvorrichtung unbeabsichtigt weiter mit Auswahlsignalen des Senders beaufschlagbar ist.